



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)

PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 107]

नई दिल्ली, मंगलवार, जनवरी 8, 2019/पौष 18, 1940

No. 107]

NEW DELHI, TUESDAY, JANUARY 8, 2019/PAUSHA 18, 1940

उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय

(उपभोक्ता मामले विभाग)

(भारतीय मानक ब्यूरो)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 26 दिसम्बर, 2018

का.आ. 116(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस/आई एस ओ 105-बी01 : 2014 वस्त्रादि— रंग के पक्केपन का परीक्षण भाग बी01 प्रकाश के प्रति रंगों का पक्कापन : दिन का प्रकाश	24 दिसम्बर 2018	आई एस 686 : 1985 डेलाइट को वस्त्र सामग्री की रंगीन स्थिरता के निर्धारण के तरीके (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
2.	आई एस/आई एस ओ 105-बी-02 : 2014 वस्त्रादि— रंग के पक्केपन का	24 दिसम्बर 2018	आई एस 2454 : 1985 कृत्रिम प्रकाश (जेनॉनलैंप) के लिए कपड़ा सामग्री की रंग स्थिरता	24 दिसम्बर 2018

	परीक्षण भाग बी02 कृत्रिम प्रकाश के प्रति रंगों का पक्कापन : जेनोन आर्क फेडिंग लैम्प टेस्ट		के निर्धारण के लिए विधि (पहला पुनरीक्षण)	
3.	आई एस/आई एस ओ 105-बी07 : 2009 वस्त्रादि— रंग के पक्केपन का परीक्षण भाग बी 07 कृत्रिम पसीने से भीगे वस्त्रादि के प्रति रंगों का पक्कापन	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	आई एस 498 : 2018 वैक्युम पैन चीनी (रोपित श्वेत और परिष्कृत चीनी) का वर्गीकरण (छठा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 498 : 2003 वैक्युम पैन चीनी (रोपित श्वेत चीनी) का वर्गीकरण (पाँचवा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
5.	आई एस 1199 (भाग 2) : 2018 ताजा कंक्रीट— नमूने लेना, परीक्षण एवं विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 2 ताजा कंक्रीट की गाढ़ता निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	आई एस 1199 (भाग 6) : 2018 ताजा कंक्रीट— नमूने लेना, परीक्षण एवं विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 6 स्वतः संगहनित कंक्रीट का परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
7.	आई एस 2111 : 2018 नासिक नसवार— विशिष्टि (दूसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 2111 : 1973 नसवार — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
8.	आई एस 4653 : 2018 सौन्दर्य-प्रसाधन उद्योग के लिये मिथाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेजोएट/मिथाइल पैराबीन— विशिष्टि (तीसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 4653 : 1965 कॉस्मेटिक उद्योग के लिए मिथाइल-पी-हाइड्रोक्सीबेजोएट के लिए विशिष्टता (दूसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
9.	आई एस 5644 (भाग 4) : 2018/आई एस ओ 4491-4 : 2013 धात्विक चूर्ण — अवकरण पद्धतियों द्वारा ऑक्सीजन अंश ज्ञात करना भाग 4 अवकरण — निष्कर्षण द्वारा कुल ऑक्सीजन (चौथा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 5644 (भाग 4) : 1993/आई एस ओ 4491-4 : 1989 धात्विक चूर्ण — अवकरण पद्धतियों द्वारा ऑक्सीजन अंश ज्ञात करना भाग 4 अवकरण — निष्कर्षण द्वारा कुल ऑक्सीजन (तीसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018

10.	आई एस/आई एस ओ 5832-6 : 1997 शल्य चिकित्सा के लिए अन्तर्रोपण — धातुसामग्री भाग 6 पिटवां कोबाल्ट-निकल-क्रोमियम- मोलिब्डेनम मिश्रधातु	24 दिसम्बर 2018	आई एस 5347 (भाग 7) : 2002/आई एस ओ 5832-6 : 1997 अस्थि अन्तर्रोपणों की अपेक्षाएँ भाग 7 पिटवां कोबाल्ट-निकल क्रोमियम- मोलिब्डेनम मिश्रधातु (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
11.	आई एस 6887 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 20795-1 : 2013 दन्त चिकित्सा — बेस पालिमेर भाग 1 डेन्चर बेस पालिमेर (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 6887 : 2005/आई एस ओ 1567 : 1999 दन्त— डेन्चर बेस पॉलीमेर	24 दिसम्बर 2018
12.	आई एस 6887 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 20795-2 : 2013 दन्त चिकित्सा — बेस पालिमेर भाग 2 आर्थोडान्टिक बेस पालिमेर (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 6887 : 2005/आई एस ओ 1567 : 1999 दन्त— डेन्चर बेस पॉलीमेर	24 दिसम्बर 2018
13.	आई एस 8346 : 2018/आई एस ओ 7493 : 2006 दन्त चिकित्सा — ऑपरेटर्स स्टूल (दूसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 8346 : 2003/आई एस ओ 7493 : 1997 दाँत शल्यक्रिया का स्टूल (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
14.	आई एस 9853 : 2018 दूध संग्रहण केंद्रों के लिए स्टेनलेस स्टील सहायक उपस्कर — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 9853 : 1981 दूध संग्रह ट्रे के लिए विशिष्टता	24 दिसम्बर 2018
15.	आई एस 9854 : 2018 दुग्ध वितरण बैन के निर्माण की संहिता (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 9854 : 1981 दूध वितरण बैन के निर्माण के लिए कोड	24 दिसम्बर 2018
16.	आई एस/आई एस ओ 10555-1 : 2013 इंद्रावस्कुलर कैथेटर्स — जीवाणु रहित तथा एक बार प्रयोग में आने वाले कैथेटर्स भाग 1 सामान्य अपेक्षाएँ (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 10555-1 : 1995 जीवाणु रहित, एक बार प्रयोग में आने वाले इंद्रावस्कुलर कैथेटर्स भाग 1 सामान्य अपेक्षाएँ आई एस/आई एस ओ 10555-2 : 1996 जीवाणु रहित, एक बार प्रयोग में आने वाले इंद्रावस्कुलर कैथेटर्स भाग 2 एंजियोग्राफिक कैथेटर्स	24 दिसम्बर 2018
17.	आई एस/आई एस ओ 11135 : 2014 स्वास्थ्य-देखभाल उत्पादों का	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

	विसंक्रमण— एथिलीनऑक्साइड — चिकित्सा उपकरणों के लिए एक विसंक्रमण प्रक्रिया के विकास, सत्यापन और दिनचर्या पर नियंत्रण के लिए आवश्यकताएँ			
18.	आईएस/आई एस ओ 11137-2 : 2013 स्वास्थ्य-देखभाल उत्पादों का विसंक्रमण — विकिरण भाग 2 विसंक्रमण की डोज स्थापित करना	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस/आई एस ओ 11140-3 : 2007 स्वास्थ्य देखभाल उत्पादों का विसंक्रमण रासायनिक संकेतक भाग 3 बाँवी और डिक-प्रकार के भाप पेनीट्रेशन परीक्षण में उपयोग के लिए श्रेणी 2 सूचक प्रणाली	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 12181 : 2018/आई एस ओ 7491 : 2000 दंत चिकित्सकीय सामग्री — रंग स्थिरता का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 12181 : 1987 चिकित्सकीय बहुलक सामग्री की रंग स्थिरता का निर्धारण	24 दिसम्बर 2018
21.	आई एस 12624 : 2018/आई एस ओ 6877 : 2006 दंत चिकित्सा — दांतों की जड़-नाल बंद करने वाली सुईयाँ (दूसरा पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 12624 : 2005/आई एस ओ 6877 : 1995 दाँतों की जड़ नाल करने वाली सुईयाँ (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018
22.	आई एस 12666 : 2018 पराश्रव्य दोष मालूम करने के उपस्कर की कार्यकारिता मूल्यांकन की पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 12666 : 1988 पराश्रव्य दोष मालूम करने के उपस्कर की कार्यकारिता मूल्यांकन की पद्धतियों के तरीके	24 दिसम्बर 2018
23.	आई एस 12889 : 2018 तरल व्याप्ति परीक्षण के लिए इस्तेमाल सामग्री का प्रदर्शन मूल्यांकन (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 12889 : 1989 गैर विनाशकारी परीक्षण तरल अनुवांशिक-विशिष्टता का प्रदर्शन मूल्यांकन	24 दिसम्बर 2018
24.	आई एस 13701 : 2018/आई एस ओ 8325 : 2004 दंत चिकित्सा — रोटरी उपकरणों के लिए टेस्ट विधियाँ (पहला पुनरीक्षण)	24 दिसम्बर 2018	आई एस 13701 : 1993/आई एस ओ 8325 : 1985 दंत चिकित्सा — दंत घूर्णी उपकरण — परीक्षण पद्धतियाँ	24 दिसम्बर 2018
25.	आई एस 15585 : 2018/आई एस ओ 5755 : 2012 सेंटरित धातु	24 दिसम्बर 2018	आई एस 15585 : 2005/आई एस ओ 5755 : 2001	24 दिसम्बर 2018

	सामग्रियां — विशिष्टियां (पहला पुनरीक्षण)		सिंटरितधातु सामग्रियां — विशिष्टियां	
26.	आईएस16094 : 2018 हाईड्रोमीटरी— स्वचालित दाब ट्रांसड्यूसर के प्रयोग द्वारा कुएं में जल स्तर मापन की पद्धतियाँ— मार्गदर्शी सिद्धान्त	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
27.	आई एस/आई एस ओ 16142-1 : 2016 चिकित्सा उपकरण — चिकित्सा उपकरणों की सुरक्षा और प्रदर्शन के लिये मान्य आवश्यक सिद्धान्त भाग 1 सभी गैर-आईवीडी चिकित्सा उपकरणों के लिए सामान्य आवश्यक सिद्धान्त और अतिरिक्त विशिष्टि आवश्यक सिद्धान्त और मानकों के चयन पर मार्गदर्शन	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस 16806(भाग 5): 2018/आई एस ओ 29042-5 : 2010 मशीनरी की सुरक्षा — वायुजनित खतरनाक पदार्थों के उत्सर्जन का मूल्यांकन भाग 5 अपशिष्ट आउटलेट के साथ हवा की सफाई प्रणाली के द्रव्यमान द्वारा प्रथककरण दक्षता के माप के लिए टेस्ट बेंच विधि	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई एस 16809 (भाग 4) : 2018/आई एस ओ 14122-4 : 2016 मशीनरी की सुरक्षा— मशीनरी तक पहुँच का स्थायी साधन भाग 4 स्थायी सीढ़ियाँ	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस 16860 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 7296-2 : 1996 क्रेन— ग्राफिकल प्रतीक भाग 2 मोबाइल क्रेन	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

31.	आई एस 17060 : 2018/आई एस ओ/ए एस टी एम 51939 : 2017 रक्त के विकिरण मात्रा की विश्लेषण हेतु प्रक्रिया	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
32.	आई एस/आई एस ओ 21563 : 2013 दंत चिकित्सा — हाइड्रोक्लोराइड इंफ्रेशन सामग्री	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
33.	आई एस/आई एस ओ 24234 : 2015 दंत चिकित्सा— दंत अमलगम	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
34.	आई एस/आई एस ओ 26800 : 2011 अर्गनामिक्स — सामान्य दृष्टिकोण, सिद्धान्त और अवधारणा	24 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों : नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पुणे तथा कोचि में विक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ. पब/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

MINISTRY OF CONSUMER AFFAIRS, FOOD AND PUBLIC DISTRIBUTION

(Department of Consumer Affairs)

(BUREAU OF INDIAN STANDARDS)

NOTIFICATION

New Delhi, the 26th December, 2018

S.O. 116(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS/ISO 105-B01 : 2014 Textiles – Tests for Colour Fastness Part 1 B01 Colour Fastness to Light : Daylight	24 Dec 2018	IS 686 : 1985 Methods for Determination of Colour Fastness of Textile Materials to Daylight	24 Dec 2018

			(First Revision)	
2.	IS/ISO 105-B02 : 2014 Textiles – Tests for Colour Fastness Part B02 Colour Fastness to Artificial Light : Xenon Arc Fading Lamp Test	24 Dec 2018	IS 2454 : 1985 Method for Determination of Colour Fastness of Textile Materials to Artificial Light (Xenon Lamp) (First Revision)	24 Dec 2018
3.	IS/ISO 105-B07 : 2009 Textiles – Tests for Colour Fastness Part B07 Colour Fastness to Light of Textiles Wetted with Artificial Perspiration	24 Dec 2018	NA	NA
4.	IS 498 : 2018 Grading for Vacuum Pan (Plantation White and Refined) Sugar (Sixth Revision)	24 Dec 2018	IS 498 : 2003 Grading for Vacuum Pan (Plantation White) Sugar (Fifth Revision)	24 Dec 2018
5.	IS 1199 (Part 2) : 2018 Fresh Concrete – Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 2 Determination of Consistency of Fresh Concrete (First Revision)	24 Dec 2018	NA	NA
6.	IS 1199 (Part 6) : 2018 Fresh Concrete – Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 6 Tests on Fresh Self Compacting Concrete (First Revision)	24 Dec 2018	NA	NA
7.	IS 2111 : 2018 Nasal Snuff – Specification (Second Revision)	24 Dec 2018	IS 2111 : 1973 Specification for Snuff (First Revision)	24 Dec 2018
8.	IS 4653 : 2018 Methyl-p-Hydroxybenzoate / Methyl Paraben for Cosmetic Industry – Specification (Third Revision)	24 Dec 2018	IS 4653 : 1965 Specification for Methyl-p-Hydroxybenzoate for Cosmetic Industry (Second Revision)	24 Dec 2018
9.	IS 5644 (Part 4) : 2018/ISO 4491-4 : 2013 Metallic Powders – Determination of Oxygen Content by Reduction Methods Part 4 Total Oxygen by Reduction – Extraction (Fourth Revision)	24 Dec 2018	IS 5644 (Part 4) : 1993/ISO 4491-4 : 1989 Metallic Powders – Determination of Oxygen Content by Reduction Methods Part 4 Total Oxygen by Reduction – Extraction (Third Revision)	24 Dec 2018
10.	IS/ISO 5832-6 : 1997 Implants for Surgery – Metallic Materials Part 6 Wrought Cobalt-Nickel-Chromium-Molybdenum Alloy	24 Dec 2018	IS 5347 (Part 7) : 2002/ISO 5832-6 : 1997 Requirements for Orthopaedic Implants Part 7 Wrought Cobalt-Nickel-Chromium-Molybdenum Alloy (First Revision)	24 Dec 2018

11.	IS 6887 (Part 1) : 2018/ISO 20795-1 : 2013 Dentistry – Base Polymers Part 1 Denture Base Polymers (First Revision)	24 Dec 2018	IS 6887 : 2005/ISO 1567 : 1999 Dentistry – Denture Base Polymers	24 Dec 2018
12.	IS 6887 (Part 2) : 2018/ISO 20795-2 : 2013 Dentistry – Base Polymers Part 2 Orthodontic Base Polymers (First Revision)	24 Dec 2018	IS 6887 : 2005/ISO 1567 : 1999 Dentistry – Denture Base Polymers	24 Dec 2018
13.	IS 8346 : 2018/ISO 7493 : 2006 Dentistry – Operator's Stool (Second Revision)	24 Dec 2018	IS 8346 : 2003/ISO 7493 : 1997 Dentistry – Operator's Stool (First Revision)	24 Dec 2018
14.	IS 9853 : 2018 Stainless Steel Accessories for Village Milk Collection Center – Specification (First Revision)	24 Dec 2018	IS 9853 : 1981 Specification for Milk Collection Trays	24 Dec 2018
15.	IS 9854 : 2018 Code for Construction of Milk Delivery Vans (First Revision)	24 Dec 2018	IS 9854 : 1981 Code for Construction of Milk Delivery Vans	24 Dec 2018
16.	IS/ISO 10555-1 : 2013 Intravascular Catheters – Sterile and Single-Use Catheters Part 1 General Requirements (First Revision)	24 Dec 2018	IS/ISO 10555-1 : 1995 Intravascular Catheters – Sterile and Single-Use Catheters Part 1 General Requirements IS/ISO 10555-2 : 1996 Sterile, Single-Use Intravascular Catheters Part 2 Angiographic Catheters	24 Dec 2018
17.	IS/ISO 11135 : 2014 Sterilization of Health-Care Products – Ethylene Oxide – Requirements for the Development, Validation and Routine Control of a Sterilization Process for Medical Devices	24 Dec 2018	NA	NA
18.	IS/ISO 11137-2 : 2013 Sterilization of Health Care Products – Radiation Part 2 Establishing the Sterilization Dose	24 Dec 2018	NA	NA
19.	IS/ISO 11140-3 : 2007 Sterilization of Health Care Products – Chemical Indicators Part 3 Class 2 Indicator Systems for Use in the Bowie and Dick-Type Steam Penetration Test	24 Dec 2018	NA	NA
20.	IS 12181 : 2018/ISO 7491 : 2000 Dental Materials – Determination of Colour Stability (First Revision)	24 Dec 2018	IS 12181 : 1987 Determination of Colour Stability of Dental Polymeric Materials	24 Dec 2018

21.	IS 12624 : 2018/ISO 6877 : 2006 Dentistry – Root-Canal Obturating Points (Second Revision)	24 Dec 2018	IS 12624 : 2005/ISO 6877 : 1995 Dental Root-Canal Obturating Points (First Revision)	24 Dec 2018
22.	IS 12666 : 2018 Performance Assessment of Ultrasonic Flaw Detection Equipment (First Revision)	24 Dec 2018	IS 12666 : 1988 Method for Performance Assessment of Ultrasonic Flaw Detection Equipment	24 Dec 2018
23.	IS 12889 : 2018 Performance Evaluation of Materials Used for Liquid Penetrant Test (First Revision)	24 Dec 2018	IS 12889 : 1989 Non- Destructive Testing — Performance Evaluation of Liquid Penetrants — Specification	24 Dec 2018
24.	IS 13701 : 2018/ISO 8325 : 2004 Dentistry – Test Methods for Rotary Instruments (First Revision)	24 Dec 2018	IS 13701 : 1993/ISO 8325 : 1985 Dentistry — Dental Rotary Instruments — Test Methods	24 Dec 2018
25.	IS 15585 : 2018/ISO 5755 : 2012 Sintered Metal Materials – Specifications (First Revision)	24 Dec 2018	IS 15585 : 2005/ISO 5755 : 2001 Sintered Metal Materials — Specifications	24 Dec 2018
26.	IS 16094 : 2018 Hydrometry – Measuring the Water Level in a Well Using Automated Pressure Transducer Methods – Guidelines	24 Dec 2018	NA	NA
27.	IS/ISO 16142-1 : 2016 Medical Devices — Recognized Essential Principles of Safety and Performance of Medical Devices Part 1 General Essential Principles and Additional Specific Essential Principles for all Non-IVD Medical Devices and Guidance on the Selection of Standards	24 Dec 2018	NA	NA
28.	IS 16806 (Part 5) : 2018/ISO 29042-5 : 2015 Safety of Machinery – Evaluation of the Emission of Airborne Hazardous Substances Part 5 Test Bench Method for the Measurement of the Separation Efficiency by Mass of Air Cleaning Systems with Unducted Outlet	24 Dec 2018	NA	NA
29.	IS 16809 (Part 4) : 2018/ISO 14122-4 : 2016 Safety of Machinery – Permanent Means of Access to Machinery Part 4 Fixed Ladders	24 Dec 2018	NA	NA
30.	IS 16860 (Part 2) : 2018/ISO 7296- 2 : 1996 Cranes – Graphical	24 Dec 2018	NA	NA

	Symbols Part 2 Mobile Cranes			
31.	IS 17060 : 2018/ISO/ASTM 51939 : 2017 Practice for Blood Irradiation Dosimetry	24 Dec 2018	NA	NA
32.	IS/ISO 21563 : 2013 Dentistry – Hydrocolloid Impression Materials	24 Dec 2018	NA	NA
33.	IS/ISO 24234 : 2015 Dentistry – Dental Amalgam	24 Dec 2018	NA	NA
34.	IS/ISO 26800 : 2011 Ergonomics – General Approach, Principles and Concepts	24 Dec 2018	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, ManakBhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref.: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 21 दिसम्बर, 2018

का.आ. 117(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 516 (भाग 2/अनुभाग 1) : 2018 दृढीकृत कंक्रीट – परीक्षण पद्धतियां भाग 2 बाल के सामर्थ्य के अतिरिक्त दृढीकृत कंक्रीट के अन्य गुण खंड 1 दृढीकृत कंक्रीट का घनत्व और दबाव के तहत पानी के प्रवेश की गहराई (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
2.	आई एस 516 (भाग 4) : 2018 दृढीकृत कंक्रीट – परीक्षण पद्धतियां भाग 4 कंक्रीट कोर के नमूने लेना, तैयार करना और परीक्षण करना (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
3.	आई एस 516 (भाग 5/अनुभाग 1) : 2018 दृढीकृत कंक्रीट – परीक्षण पद्धतियां भाग 5 दृढीकृत कंक्रीट का अविनाशी परीक्षण खण्ड 1 अल्ट्रासोनिक पल्स वेग परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 13311 (भाग 11) : 1992 कंक्रीट का अविनाशी परीक्षण – परीक्षण पद्धतियां भाग 1 पराश्रव्यी स्पन्द वेग	20 दिसम्बर 2018

4.	आई एस 1199 (भाग 1) : 2018 ताजा कंक्रीट — नमूने लेना, परीक्षण एवम विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 1 ताजा कंक्रीट के नमूने लेना (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
5.	आई एस 1199 (भाग 3) : 2018 ताजा कंक्रीट — नमूने लेना, परीक्षण एवम विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 3 ताजा कंक्रीट के घनत्व का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	आई एस 1199 (भाग 4) : 2018 ताजा कंक्रीट — नमूने लेना, परीक्षण एवम विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 4 ताजा कंक्रीट की में वायु की मात्रा-सामग्री निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
7.	आई एस 1199 (भाग 5) : 2018 ताजा कंक्रीट — नमूने लेना, परीक्षण एवम विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 5 परीक्षण नमूनों का निर्माण एवम तराई (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
8.	आई एस 1199 (भाग 7) : 2018 ताजा कंक्रीट — नमूने लेना, परीक्षण एवम विश्लेषण पद्धतियाँ भाग 7 प्रवेश प्रतिरोधन द्वारा कंक्रीट के जमने के समय का निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 8142 : 1976 प्रवेश प्रतिरोधन द्वारा कंक्रीट के जमने के समय का निर्धारण के लिए परीक्षण के तरीके	20 दिसम्बर 2018
9.	आई एस 1448 [पी : 43] : 2018 पेट्रोलियम तथा उसके उत्पादों के परीक्षण पद्धति [पी : 43] रंग सूचक पद्धति द्वारा ब्रोमीन संख्या (तीसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 1448 [पी : 43] : 1991 पेट्रोलियम तथा उसके उत्पादों के परीक्षण पद्धति [पी : 43] रंग सूचक पद्धति द्वारा ब्रोमीन संख्या (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
10.	आई एस 2764 : 2018 पोटैशियम सल्फेट उर्वरक ग्रेड —विशिष्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 2764 : 1980 पोटैशियम सल्फेट उर्वरक ग्रेड —विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
11.	आई एस 2779 : 2018 पोटैशियम क्लोराइड (म्यूरिएट आफ पोटेश) उर्वरक ग्रेड — विशिष्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 2779 : 1980 पोटैशियम क्लोराइड (म्यूरिएट आफ पोटेश) उर्वरक ग्रेड — विशिष्ट (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
12.	आई एस 4410 (भाग 11/अनुभाग 6) : 2018 नदी घाटी परियोजना संबंधी पारिभाषिक शब्दावली भाग 11 जल विज्ञान अनुभाग 6 भूमि जल (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 4410 (भाग 11/अनुभाग 6) : 1994 नदी घाटी परियोजना संबंधी पारिभाषिक शब्दावली भाग 11 जल विज्ञान अनुभाग 6 भूमि जल (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
13.	आई एस 10654 : 2018/आई एस ओ 7864 : 2016 निर्जर्म अधोत्वचीय एक बार उपयोग की जाने वाली सुईयां — आवश्यकताएं और परीक्षण के तरीके (चौथा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 10654 : 2002/आई एस ओ 7864 : 1993 निर्जर्म अधोत्वचीय एक बार उपयोग की जाने वाली सुईयां (तीसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018

14.	आई एस 10823 : 2018 लोह ऑक्साइड (पिंडक अयस्क, सिंटर तथा पेलेट) के तापीय विघटन सूचकांक (टीडीआई) तथा अपचयन विघटन सूचकांक (आरडीआई) ज्ञात करने की पद्धतियाँ (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 10823 : 1994 लोह ऑक्साइड (पिंडक अयस्क, सिंटर तथा पेलेट) के तापीय विघटन सूचकांक (टी डी आई) तथा अपचयन निम्नीकरण सूचकांक (आर डी आई) ज्ञात करने की पद्धतियाँ (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
15.	आई एस/आई एस ओ/आई ई ई 11073-10201 : 2004 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान —पॉइंट-ऑफ-केयर मेडिकल डिवाइस कम्युनिकेशन भाग 10201 डोमेन इनफार्मेशन मॉडल	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
16.	आई एस/आई एस ओ/आई ई ई 11073-20101 : 2004 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान —पॉइंट-ऑफ-केयर मेडिकल डिवाइस कम्युनिकेशन भाग 20101 एप्लिकेशन प्रोफाइल्स	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस/आई एस ओ/आई ई ई 11073-30300 : 2004 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान —पॉइंट-ऑफ-केयर मेडिकल डिवाइस कम्युनिकेशन भाग 30300 ट्रांसपोर्ट प्रोफाइल — इंफ्रारेडवायरलेस	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस/आई एस ओ/आई ई ई 11073-30400 : 2012 स्वास्थ्य सूचना विज्ञान —पॉइंट-ऑफ-केयर मेडिकल डिवाइस कम्युनिकेशन भाग 30400 इंटरफेस प्रोफाइल — केबल्स ईथरनेट	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 13730 (भाग 0/अनुभाग 2) : 2018/आई ई सी 60317-0-2 : 2013 विशेष प्रकार की कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 0 सामान्य अपेक्षाएँ अनुभाग 2 अनेमलित आयताकार कापर की तार (दूसरा पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 13730 (भाग 0/अनुभाग 2) : 2011/आई ई सी 60317-0-2 : 2005 विशेष प्रकार की कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 0 सामान्य अपेक्षाएँ अनुभाग 2 अनेमलित आयताकार कापर की तार (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018
20.	आई एस 13730 (भाग 1) : 2018/आई ई सी 60317-1 : 2010 विशेष प्रकार के कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 1 पोलीविनाइल एसीटल अनेमलित गोल कापर की तार, वर्ग 105 (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 13730 (भाग 1) : 1993/आई ई सी 60317-1 : 1990 विशेष प्रकार की कुंडलण तारों की विशिष्टियाँ भाग 1 पोलीविनाइल एसीटल अनेमलित गोल कापर की तार, वर्ग 105	20 दिसम्बर 2018
21.	आई एस/आई एस ओ 13935-1 : 2014 बास्त्रादि — कपड़े और निर्मित वस्त्रों के सिवन तनन गुणधर्म भाग 1 पट्टीवाली विधि द्वारा सीवन टूटने के लिये अधिकतम बल ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 13935-1 : 1999 बास्त्रादि — कपड़े और निर्मित वस्त्रों के सिवन तनन गुणधर्म भाग 1 पट्टीवाली विधि द्वारा सीवन टूटने के लिये अधिकतम बल ज्ञात करना	20 दिसम्बर 2018
22.	आई एस/आई एस ओ 13935-2 : 2014 बास्त्रादि — कपड़े और निर्मित वस्त्रों के सिवन	20 दिसम्बर 2018	आई एस/आई एस ओ 13935-2 : 1999 बास्त्रादि — कपड़े और निर्मित	20 दिसम्बर 2018

	तनन गुणधर्म भाग 2 ग्रैव विधि द्वारा सीवन टूटने के लिये अधिकतम बल ज्ञात करना (पहला पुनरीक्षण)		वस्त्रों के सिवन तनन गुणधर्म भाग 2 ग्रैव विधि द्वारा सीवन टूटने के लिये अधिकतम बल ज्ञात करना	
23.	आई एस 14849 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 4392-2 : 2002 द्रवचालित तरल शक्ति — मोटरों के अभिलक्षण का निर्धारण भाग 2 प्रवर्त्यता (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस 14849 (भाग 2) : 2000/आई एस ओ 4392-2 : 1989 द्रवचालित तरल शक्ति — मोटरों के अभिलक्षण का निर्धारण भाग 2 प्रवर्त्यता	20 दिसम्बर 2018
24.	आई एस 16792 (भाग 1/अनुभाग 2) : 2018/आई ई सी 62788-1-2 : 2016 प्रकाशबोल्दीय माड्यूलों में प्रयुक्त पदार्थों हेतु मापन पद्धतियाँ भाग 1 संपुटक अनुभाग 2 प्रकाशबोल्दीय संपुटकों एवं अन्य पोलिमेरिक पदार्थों की आयतन प्रतिरोधकता का मापन	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस 16836 : 2018/आई एस ओ 18774 : 2015 प्रतिभूतियाँ एवं संबन्धित वित्तीय प्रपत्र — वित्तीय प्रपत्र का लघु नाम (एफ आई एस एन)	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
26.	आई एस 16879 : 2018/आई एस ओ/ए एस टी एम 51702 : 2013 गामा सुविधा से विकिरण प्रसंस्करण में मात्रामापी क्रिया	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
27.	आई एस 16942 : 2018 सिलिकोन सोया एल्किड बाहरी रोगन — विशिष्टि	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस 16944 : 2018 दो घटक उच्च निर्मित इपोकसी टाइटेनियम डाइऑक्साइड (TiO ₂) वर्णक मध्यवर्ती लेप — विशिष्टि	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
29.	आई एस 17052 : 2018 विटुमिनस सतह के तप्त मिश्रण पुनः चक्रण के लिए नवीकरणीय अभिकर्मक — विशिष्टि	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
30.	आई एस 17064 (भाग 1) : 2018/आई ई सी 61810-1 : 2015 विद्युतयांत्रिकी प्राथमिक रिलेस भाग 1 सामान्य एवं सुरक्षा अपेक्षाएं	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
31.	आई एस 17065 (भाग 1) : 2018/आई ई सी 61811-1 : 2015 निर्धारित गुणता वाले विद्युतयांत्रिकी दूरसंचार प्राथमिक रिले भाग 1 सामान्य अपेक्षाएं एवं रिक्त विस्तार विशिष्टि	20 दिसम्बर 2018	लागू नहीं	लागू नहीं
32.	आई एस/आई ई सी 61724-1 : 2017 प्रकाशबोल्दीय प्रणाली की कार्यकारिता भाग 1 मानिट्रिंग (पहला पुनरीक्षण)	20 दिसम्बर 2018	आई एस/आई ई सी 61724-1 : 1998 प्रकाशबोल्दीय प्रणाली की कार्यकारिता मानिट्रिंग — मापन, आँकड़ा विनियम और विश्लेषण	20 दिसम्बर 2018

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल,

भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पुणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: पब/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 21st December, 2018

S.O. 117(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 516 (Part 2/Sec 1) : 2018 Hardened Concrete — Methods of Test Part 2 Properties of Hardened Concrete other than Strength Section 1 Density of Hardened Concrete and Depth of Water Penetration Under Pressure (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA
2.	IS 516 (Part 4) : 2018 Hardened Concrete — Methods of Test Part 4 Sampling, Preparing and Testing of Concrete Cores (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA
3.	IS 516 (Part 5/Sec 1) : 2018 Hardened Concrete — Methods of Test Part 5 Non-Destructive Testing of Concrete Section 1 Ultrasonic Pulse Velocity Testing (First Revision)	20 Dec 2018	IS 13311 (Part 11) : 1992 Methods of Non-Destructive Testing of Concrete Part 1 Ultrasonic Pulse Velocity	20 Dec 2018
4.	IS 1199 (Part 1) : 2018 Fresh Concrete — Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 1 Sampling of Fresh Concrete (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA
5.	IS 1199 (Part 3) : 2018 Fresh Concrete — Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 3 Determination of Density of Fresh Concrete (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA
6.	IS 1199 (Part 4) : 2018 Fresh Concrete — Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 4 Determination of Air Content of Fresh Concrete (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA

7.	IS 1199 (Part 5) : 2018 Fresh Concrete — Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 5 Making and Curing of Test Specimens (First Revision)	20 Dec 2018	NA	NA
8.	IS 1199 (Part 7) : 2018 Fresh Concrete — Methods of Sampling, Testing and Analysis Part 7 Determination of Setting Time of Concrete by Penetration Resistance (First Revision)	20 Dec 2018	IS 8142 : 1976 Methods of Test for Determining Setting Time of Concrete by Penetration	20 Dec 2018
9.	IS 1448 [P : 43] : 2018 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 43] Bromine Number by Colour Indicator Method (Third Revision)	20 Dec 2018	IS 1448 [P : 43] : 1991 Methods of Test for Petroleum and its Products [P : 43] Bromine Number by Colour Indicator Method (Second Revision)	20 Dec 2018
10.	IS 2764 : 2018 Potassium Sulphate, Fertilizer Grade — Specification (Second Revision)	20 Dec 2018	IS 2764 : 1980 Specification for Potassium Sulphate, Fertilizer Grade (First Revision)	20 Dec 2018
11.	IS 2779 : 2018 Potassium Chloride (Muriate of Potash), Fertilizer Grade — Specification (Second Revision)	20 Dec 2018	IS 2779 : 1980 Potassium Chloride (Muriate of Potash), Fertilizer Grade — Specification (First Revision)	20 Dec 2018
12.	IS 4410 (Part 11/Sec 6) : 2018 Glossary of Terms Relating to River Valley Projects Part 11 Hydrology Section 6 Groundwater (Second Revision)	20 Dec 2018	IS 4410 (Part 11/Sec 6) : 1994 Glossary of Terms Relating to River Valley Projects Part 11 Hydrology Section 6 Groundwater (First Revision)	20 Dec 2018
13.	IS 10654 : 2018/ISO 7864 : 2016 Sterile Hypodermic Needles for Single Use — Requirements and Test Methods (Fourth Revision)	20 Dec 2018	IS 10654 : 2002/ISO 7864 : 1993 Sterile Hypodermic Needles for Single Use (Third Revision)	20 Dec 2018
14.	IS 10823 : 2018 Methods for Determination of Thermal Degradation Index (TDI) and Reduction Degradation Index (RDI) of Iron Oxides: Lump Ores, Sinter and Pellets (Second Revision)	20 Dec 2018	IS 10823 : 1994 Methods for Determination of Thermal Degradation Index (TDI) and Reduction Degradation Index (RDI) of Iron Oxides: Lump Ores, Sinter and Pellets (First Revision)	20 Dec 2018
15.	IS/ISO/IEEE 11073-10201 : 2004 Health Informatics — Point-of-Care Medical Device Communication Part 10201 Domain Information Model	20 Dec 2018	NA	NA
16.	IS/ISO/IEEE 11073-20101 : 2004 Health Informatics — Point-of-Care Medical Device Communication Part 20101 Application Profiles — Base Standard	20 Dec 2018	NA	NA
17.	IS/ISO/IEEE 11073-30300 : 2004 Health Informatics — Point-of-Care Medical Device Communication Part 30300 Transport Profile —	20 Dec 2018	NA	NA

	Infrared Wireless			
18.	IS/ISO/IEEE 11073-30400 : 2012 Health Informatics — Point-of-Care Medical Device Communication Part 30400 Interface Profile — Cabled Ethernet	20 Dec 2018	NA	NA
19.	IS 13730 (Part 0/Sec 2) : 2018/IEC 60317-0-2 : 2013 Specifications for Particular Types of Winding Wires Part 0 General Requirements Section 2 Enamelled Rectangular Copper Wire (Second Revision)	20 Dec 2018	IS 13730 (Part 0/Sec 2) : 2011/IEC 60317-0-2 : 2005 Specifications for Particular Types of Winding Wires Part 0 General Requirements Section 2 Enamelled Rectangular Copper Wire (First Revision)	20 Dec 2018
20.	IS 13730 (Part 1) : 2018/IEC 60317-1 : 2010 Specification for Particular Types of Winding Wires Part 1 Polyvinyl Acetal Enamelled Round Copper Wire, Class 105 (First Revision)	20 Dec 2018	IS 13730 (Part 1) : 1993/IEC 60317-1 : 1990 Specification for Particular Types of Winding Wires Part 1 Polyvinyl Acetal Enamelled Round Copper Wire, Class 105	20 Dec 2018
21.	IS/ISO 13935-1 : 2014 Textiles — Seam Tensile Properties of Fabrics and Made-Up Textile Articles Part 1 Determination of Maximum Force to Seam Rupture Using the Strip Method (First Revision)	20 Dec 2018	IS/ISO 13935-1 : 1999 Textiles — Seam Tensile Properties of Fabrics and Made-Up Textile Articles Part 1 Determination of Maximum Force to Seam Rupture Using the Strip Method	20 Dec 2018
22.	IS/ISO 13935-2 : 2014 Textiles — Seam Tensile Properties of Fabrics and Made-Up Textile Articles Part 2 Determination of Maximum Force to Seam Rupture Using the Grab Method (First Revision)	20 Dec 2018	IS/ISO 13935-2 : 1999 Textiles — Seam Tensile Properties of Fabrics and Made-Up Textile Articles Part 2 Determination of Maximum Force to Seam Rupture Using the Grab Method	20 Dec 2018
23.	IS 14849 (Part 2) : 2018/ISO 4392-2 : 2002 Hydraulic Fluid Power — Determination of Characteristics of Motors Part 2 Startability (First Revision)	20 Dec 2018	IS 14849 (Part 2) : 2000/ISO 4392-2 : 1989 Hydraulic Fluid Power — Determination of Characteristics of Motors Part 2 Startability	20 Dec 2018
24.	IS 16792 (Part 1/Sec 2) : 2018/IEC 62788-1-2 : 2016 Measurement Procedures for Materials Used in Photovoltaic Modules Part 1 Encapsulants Section 2 Measurement of Volume Resistivity of Volume Resistivity of Photovoltaic Encapsulants and other Polymeric Materials	20 Dec 2018	NA	NA
25.	IS 16836 : 2018/ISO 18774 : 2015 Securities and Related Financial Instruments — Financial Instrument Short name (FISN)	20 Dec 2018	NA	NA
26.	IS 16879 : 2018/ISO/ASTM 51702 : 2013 Practice for Dosimetry in a Gamma Facility for Radiation Processing	20 Dec 2018	NA	NA
27.	IS 16942 : 2018 Silicone Soya	20 Dec 2018	NA	NA

	Alkyd Exterior Paint — Specification			
28.	IS 16944 : 2018 Two Components High Build Epoxy Titanium Dioxide (TiO ₂) Pigmented Intermediate Coat — Specification	20 Dec 2018	NA	NA
29.	IS 17052 : 2018 Rejuvenating Agents for Hot Mix Recycling of Bituminous Surfacing — Specification	20 Dec 2018	NA	NA
30.	IS 17064 (Part 1) : 2018/IEC 61810-1 : 2015 Electromechanical Elementary Relays Part 1 General and Safety Requirements	20 Dec 2018	NA	NA
31.	IS 17065 (Part 1) : 2018/IEC 61811-1 : 2015 Electromechanical Telecom Elementary Relays of Assessed Quality Part 1 Generic Specification and Blank Detail Specification	20 Dec 2018	NA	NA
32.	IS/IEC 61724-1 : 2017 Photovoltaic System Performance Part 1 Monitoring (First Revision)	20 Dec 2018	IS/IEC 61724-1 : 1998 Photovoltaic System Performance Monitoring — Guidelines for Measurement, Data Exchange and Analysis	20 Dec 2018

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, ManakBhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref.: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 4 जनवरी, 2019

का.आ. 118(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 1956 (भाग 3) : 2018 लौह एवं इस्पात की पारिभाषिक शब्दावली भाग 3 लम्बवत उत्पाद (सलाखों, छड़े, वर्गों और तारों सहित) (दूसरा पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 1956 (भाग 3) : 1975 लौह एवं इस्पात की पारिभाषिक शब्दावली भाग 3 हॉट रोल्ड स्टील प्रोडक्ट्स (शीट और स्ट्रिप को छोड़कर)	3 जनवरी 2019
2.	आई एस 2743 (भाग 1) :	3 जनवरी 2019	आई एस 2743 : 1992/आई	3 जनवरी 2019

	2018/आई एस ओ 1986-1 : 2014 क्षैतिज घर्षण पहियों तर्कुओं तथा प्रत्यागामी टेबुल वाली सतह घर्षण मशीनों के परीक्षण अवस्थायें — परिशुद्धता का परीक्षण भाग 1 1 600 मिमी तक लम्बाई टेबुल वाली मशीनें (तीसरा पुनरीक्षण)		एस ओ 1986 : 1985 क्षैतिज घर्षण पहियों, तर्कुओं, तथा प्रत्यागामी मेज वाली सतह घर्षण मशीनों के परीक्षण चार्ट (दूसरा पुनरीक्षण)	
3.	आई एस 3025 (भाग 68) : 2018 जल एवं अपशिष्ट जल के नमूने लेने तथा परीक्षण (भौतिक एवं रसायन) की पद्धतियां भाग 68 अनायनिक सर्फेक्टेंट्स	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
4.	आई एस 3799 : 2018 चिमटी, कर्ण और नाक, मगरमच्छ क्रिया — विशिष्टि (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 3799 : 1966 चिमटी, कर्ण और नाक, मगरमच्छ क्रिया — विशिष्टि	3 जनवरी 2019
5.	आई एस/आई एस ओ 8178-1 : 2017 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन — निकास उत्सर्जन मापन भाग 1 गैसीय एवं विविक्त निकास के परीक्षण-संस्तर मापन	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
6.	आई एस/आई एस ओ 8178-7 : 2015 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन — निकास उत्सर्जन मापन भाग 7 इंजन फैमिली निर्धारण (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस/आई एस ओ 8178-7 : 1996 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन — निकास उत्सर्जन मापन भाग 7 इंजन फैमिली ज्ञात करना	3 जनवरी 2019
7.	आई एस/आई एस ओ 8528-8 : 2016 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 8 कम पॉवर के जनरेटरों के लिए अपेक्षाएँ एवं परीक्षण (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस/आई एस ओ 8528-8 : 1995 प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन चालित प्रत्यावर्ती धारा जनरेटिंग सेट भाग 8 कम पॉवर के जनरेटरों के लिए अपेक्षाएँ एवं परीक्षण	3 जनवरी 2019
8.	आई एस 11034 : 2018/आई एस ओ 8828 : 2014 शल्य चिकित्सा के लिए अंतर्रोपण — आर्थ्रोपेडिक प्रत्यारोपण की हैंडलिंग और देखभाल पर मार्गदर्शन (दूसरा पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 11034 : 1993/आई एस ओ 8828 : 1988 शल्य चिकित्सा के लिए अंतर्रोपण — अस्थि अंतर्रोपणों की देखभाल तथा प्रहस्तन सम्बन्धी मार्गदर्शिका (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019

9.	आई एस 11255 (भाग 12) : 2018/आई एस ओ 21258 : 2010 स्थिर स्रोतों से उत्सर्जन को मापने की पद्धतियाँ भाग 12 डाइनाइट्रोजन मोनोआक्साइड (N ₂ O) की द्रव्यमान एकाग्रता का निर्धारण – संदर्भ विधि : नान डिस्परसीव इंफ्रारेड विधि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
10.	आई एस 11255 (भाग 13) : 2018/आई एस ओ 25140 : 2010 स्थिर स्रोतों से उत्सर्जन को मापने की पद्धतियाँ भाग 13 ज्योति आयनीकरण (एफआईडी) का उपयोग करते हुए मीथेन एकाग्रता निर्धारण के लिए स्वतंचालित विधि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
11.	आई एस 11255 (भाग 15) : 2018/आई एस ओ 25139 : 2011 स्थिर स्रोतों से उत्सर्जन को मापने की पद्धतियाँ भाग 15 ज्योति गैस क्रोमैटोग्राफी का उपयोग करते हुए मीथेन एकाग्रता निर्धारण	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
12.	आई एस 11506 : 2018/आई एस ओ 13944 : 2012 स्नेहित धातु- पाउडर मिश्रण – स्नेहित अंश ज्ञात करना – साक्स्लेट निष्कर्षण पद्धि (दूसरा पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 11506 : 2004/आई एस ओ 13944 : 1996 स्नेहित धातु-पाउडर मिश्रण – स्नेहित अंश ज्ञात करना – संशोधित साक्स्लेट निष्कर्षण पद्धि (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019
13.	आई एस 15483 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 12858-1 : 2014 प्रकाशिकी और प्रकाशीय यंत्र – अल्पांतरीय यंत्रों के लिए सहायक साधन भाग 1 इंधन समतल कर्मचारी (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 15483 (भाग 1) : 2004/आई एस ओ 12858-1 : 1999 प्रकाशिकी और प्रकाशीय यंत्र – अल्पांतरीय यंत्रों के लिए सहायक साधन भाग 1 अपरिवर्ती	3 जनवरी 2019
14.	आई एस 16231 (भाग 1) : 2018 भवनों में काँच के प्रयोग – रीति संहिता भाग 1 चयन के लिए सामान्य कार्यप्रणाली (पहला पुनरीक्षण)	3 जनवरी 2019	आई एस 16231 (भाग 1) : 2016 भवनों में काँच के प्रयोग – रीति संहिता भाग 1 चयन के लिए सामान्य कार्यप्रणाली	3 जनवरी 2019
15.	आई एस 16698 : 2018/आई एस ओ 18365 : 2013 हाइड्रोमीटरी – प्रमाणन स्टेशन का चुनाव, स्थापना	3 जनवरी 2019	आई एस 9922 : 2010 खुले चैनलों में द्रव प्रवाह मापन की पद्धति के चयन की सामान्य	3 जनवरी 2019

	तथा प्रचालन		मार्गदर्शिका (पहला पुनरीक्षण) आई एस 15199 (भाग 1) : 2002/आई ई सी 61287-1 : 1995 रोलिंग स्टाक पर संस्थापित पावर कनवरटर भाग 1 लक्षण और परीक्षण पद्धतियाँ	
16.	आई एस 16776 (भाग 3) : 2018/आई एस ओ 4157-3 : 1998 निर्माण चित्र – पदनाम प्रणाली भाग 3 कक्ष पहचानकर्ता	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
17.	आई एस 16943 : 2018 दो घटक उच्च निर्मित इपोक्सी अभ्रक का आयरन आक्साइड (MIO) वर्णक मध्यवर्ती लेप – विशिष्टि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
18.	आई एस 16959 : 2018/आई एस ओ 7540 : 2006 पिसी हुई पैपरीका (कैपसीकम एनम लिन.) – विशिष्टि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
19.	आई एस 17056 : 2018/आई एस ओ 282 : 1992 कन्वेयर बेल्ट – नमूने का चुनना	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
20.	आई एस 17062 : 2018/आई एस ओ/ए एस टी एम 52701 : 2013 विकिरण प्रसंस्करण में उपयोग के लिए डोसिमीटर और डोसिमेट्री सिस्टम के प्रदर्शन विशेषता के लिए गाइड	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
21.	आई एस 17067 (भाग 2/अनुभाग 1) : 2018/आई ई सी 62933-2-1 : 2017 विद्युत उर्जा संग्रहण प्रणालियाँ भाग 2 यूनिट पैरामीटर एवं परीक्षण पद्धति अनुभाग 1 सामान्य विशिष्टि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
22.	आई एस 17067 (भाग 4/अनुभाग 1) : 2018/आई ई सी 62933-4-1 : 2017 विद्युत उर्जा संग्रहण प्रणालियाँ भाग 4 पर्यावरणीय मुद्दों को सम्बोधित करने हेतु मार्ग निर्देशिका अनुभाग 1 सामान्य विशिष्टि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
23.	आई एस 17069 (भाग 1) : 2018/आई एस ओ 14096-1 :	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

	2005 अविनाशी परीक्षण – रेडियोग्राफिक फिल्म डिजिटाइजेशन पद्धतियों की अर्हता भाग 1 परिभाषाएं, इमेज क्वालिटी मानदंडों के मात्रात्मक मापन, मानक सन्दर्भ फिल्म एवं गुणात्मक नियंत्रण			
24.	आई एस 17069 (भाग 2) : 2018/आई एस ओ 14096-2 : 2005 अविनाशी परीक्षण – रेडियोग्राफिक फिल्म डिजिटाइजेशन पद्धतियों की अर्हता भाग 2 न्यूनतम अपेक्षाएँ	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
25.	आई एस 17070 : 2018 पौधों के विकास और खरपतवारों के दमन के लिए जूट कृषिवस्त्रादि – विशिष्टि	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
26.	आई एस 17078 : 2018/आई एस ओ 7550 : 1985 प्रयोगशाला हेतु ग्लासवेयर – डिस्पोजेबल सूक्ष्म पिपेट	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
27.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 22002-2 : 2013 खाद्य सुरक्षा का पुर्वाप्रेक्षण कार्यक्रम भाग 2 कैटरिंग	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं
28.	आई एस/आई एस ओ/टी एस 22002-4 : 2013 खाद्य सुरक्षा पर पुर्वाकांक्षित कार्यक्रम भाग 4 खाद्य पैकेजबंदी निर्माण	3 जनवरी 2019	लागू नहीं	लागू नहीं

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फ़र मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पुणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: पब/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 4th January, 2019

S.O. 118(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of Schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No, Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 1956 (Part 3) : 2018 Glossary of Terms Relating to Iron and Steel Part 3 Long Products (Including Bars, Rods, Sections and Wires) (Second Revision)	3 Jan 2019	IS 1956 (Part 3) : 1975 Glossary of Terms Relating to Iron and Steel Part 3 Hot-Rolled Steel Products (Excluding Sheet and Strip) (First Revision)	3 Jan 2019
2.	IS 2743 (Part 1) : 2018/ISO 1986-1 : 2014 Test Conditions for Surface Grinding Machines with Horizontal Grinding Wheel Spindle and Reciprocating Table — Testing of the Accuracy Part 1 Machines with Table Length of up to 1 600 mm (Third Revision)	3 Jan 2019	IS 2743 : 1992/ISO 1986 : 1985 Test Chart for Surface Grinding Machines with Horizontal Grinding Wheel Spindle and Reciprocating Table (Second Revision)	3 Jan 2019
3.	IS 3025 (Part 68) : 2018 Methods of Sampling and Test (Physical and Chemical) for Water and Wastewater Part 68 Anionic Surfactants	3 Jan 2019	NA	NA
4.	IS 3799 : 2018 Forceps, Aural and Nasal, Crocodile Action — Specification (First Revision)	3 Jan 2019	IS 3799 : 1966 Specification for Forceps, Aural and Nasal, Crocodile Action	3 Jan 2019
5.	IS/ISO 8178-1 : 2017 Reciprocating Internal Combustion Engines — Exhaust Emission Measurement Part 1 Test Bed Measurement Systems of Gaseous and Particulate Emissions	3 Jan 2019	NA	NA
6.	IS/ISO 8178-7 : 2015 Reciprocating Internal Combustion Engine — Exhaust Emission Measurement Part 7 Engine Family Determination (First Revision)	3 Jan 2019	IS/ISO 8178-7 : 1996 Reciprocating Internal Combustion Engine — Exhaust Emission Measurement Part 7 Engine Family Determination	3 Jan 2019
7.	IS/ISO 8528-8 : 2016 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 8 Requirements and Tests for Low-Power Generating Sets (First revision)	3 Jan 2019	IS/ISO 8528-8 : 1995 Reciprocating Internal Combustion Engine Driven Alternating Current Generating Sets Part 8 Requirements and Tests for Low-Power Generating Sets	3 Jan 2019
8.	IS 11034 : 2018/ISO 8828 : 2014 Implants for Surgery — Guidance on Care and Handling of Orthopaedic Implants (Second Revision)	3 Jan 2019	IS 11034 : 1993/ISO 8828 : 1988 Implants for Surgery — Guidance on Care and Handling of Orthopaedic Implants (First Revision)	3 Jan 2019
9.	IS 11255 (Part 12) : 2018/ISO 21258 : 2010 Methods for Measurement of Emission from Stationary Sources Part 12	3 Jan 2019	NA	NA

	Determination of the Mass Concentration of Dinitrogen Monoxide (N ₂ O) — Reference Method : Non-Dispersive Infrared Method			
10.	IS 11255 (Part 13) : 2018/ISO 25140 : 2010 Methods for Measurement of Emission from Stationary Sources Part 13 Automatic Method for the Determination of Methane Concentration Using Flame Ionization Detection (FID)	3 Jan 2019	NA	NA
11.	IS 11255 (Part 15) : 2018/ISO 25139 : 2011 Methods for Measurement of Emission from Stationary Sources Part 15 Determination of the Methane Concentration Using Gas Chromatography	3 Jan 2019	NA	NA
12.	IS 11506 : 2018/ISO 13944 : 2012 Lubricated Metal-Powder Mixes — Determination of Lubricant Content — Soxhlet Extraction Method (Second Revision)	3 Jan 2019	IS 11506 : 2004/ISO 13944 : 1996 Lubricated Metal-Powder Mixes — Determination of Lubricant Content — Modified Soxhlet Extraction Method (First Revision)	3 Jan 2019
13.	IS 15483 (Part 1) : 2018/ISO 12858-1 : 2014 Optics and Optical Instruments — Ancillary Devices for Geodetic Instruments Part 1 Inver Levelling Staffs (First Revision)	3 Jan 2019	IS 15483 (Part 1) : 2004/ISO 12858-1 : 1999 Optics and Optical Instruments — Ancillary Devices for Geodetic Instruments Part 1 Inver Levelling Staffs	3 Jan 2019
14.	IS 16231 (Part 1) : 2018 Use of Glass in Buildings — Code of Practice Part 1 General Methodology for Selection (First Revision)	3 Jan 2019	IS 16231 (Part 1) : 2016 Use of Glass in Buildings — Code of Practice Part 1 General Methodology for Selection	3 Jan 2019
15.	IS 16698 : 2018/ISO 18365 : 2013 Hydrometry — Selection, Establishment and Operation of a Gauging Station	3 Jan 2019	IS 9922 : 2010 Measurement of Liquid Flow in Open Channel — General Guidelines for Selection of Method (First Revision) IS 15199 (Part 1) : 2002/IEC 61287-1 : 1995 Power Convertors Installed on Board Rolling Stock Part 1 Characteristics and Test Methods	3 Jan 2019
16.	IS 16776 (Part 3) : 2018/ISO 4157-3 : 1998 Construction Drawings — Designation Systems Part 3 Room Identifiers	3 Jan 2019	NA	NA
17.	IS 16943 : 2018 Two Components High build Epoxy Micaceous Iron Oxide (MIO) Pigmented Intermediate Coat — Specification	3 Jan 2019	NA	NA

18.	IS 16959: 2018/ISO 7540: 2006 Ground Paprika (<i>Capsicum annum</i> L.) — Specification	3 Jan 2019	NA	NA
19.	IS 17056 : 2018/ISO 282 : 1992 Conveyor Belts — Sampling	3 Jan 2019	NA	NA
20.	IS 17062 : 2018/ISO/ASTM 52701 : 2013 Guide for Performance Characterization of Dosimeters and Dosimetry Systems for Use in Radiation Processing	3 Jan 2019	NA	NA
21.	IS 17067 (Part 2/Sec 1) : 2018/IEC 62933-2-1 : 2017 Electrical Energy Storage (EES) Systems Part 2 Unit Parameters and Testing Methods Section 1 General Specification	3 Jan 2019	NA	NA
22.	IS 17067 (Part 4/Sec 1) : 2018/IEC 62933-4-1 : 2017 Electrical Energy Storage (EES) Systems Part 4 Guidance on Environmental Issues Section 1 General Specification	3 Jan 2019	NA	NA
23.	IS 17069 (Part 1) : 2018/ISO 14096-1 : 2005 Non-Destructive Testing — Qualification of Radiographic Film Digitization Systems Part 1 Definitions, Quantitative Measurements of Image Quality Parameters, Standard Reference Film and Qualitative Control	3 Jan 2019	NA	NA
24.	IS 17069 (Part 2) : 2018/ISO 14096-2 : 2005 Non-Destructive Testing — Qualification of Radiographic Film Digitization Systems Part 2 Minimum Requirements	3 Jan 2019	NA	NA
25.	IS 17070 : 2018 Jute Agrotexiles for Growth of Plants and Suppression of Weeds — Specification	3 Jan 2019	NA	NA
26.	IS 17078 : 2018/ISO 7550 : 1985 Laboratory Glassware — Disposable Micropipettes	3 Jan 2019	NA	NA
27.	IS/ISO/TS 22002-2 : 2013 Prerequisite Programmes on Food Safety Part 2 Catering	3 Jan 2019	NA	NA
28.	IS/ISO/TS 22002-4 : 2013 Prerequisite Programmes on Food Safety Part 4 Food Packaging Manufacturing	3 Jan 2019	NA	NA

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneswar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref.: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General

अधिसूचना

नई दिल्ली, 2 जनवरी, 2019

का.आ. 119(अ).—भारतीय मानक ब्यूरो नियम 1987 के नियम 7 के उपनियम (1) के खंड (ख) के अनुसरण में भारतीय मानक ब्यूरो एतद् द्वारा अधिसूचित करता है कि जिन भारतीय मानकों के विवरण नीचे अनुसूची में दिए गए हैं वे स्थापित हो गये हैं।

अनुसूची

क्रम संख्या	स्थापित भारतीय मानक (कों) की संख्या वर्ष और शीर्षक	स्थापित तिथि	भारतीय मानक(कों) जो कि रद्द होने है, अगर है, की संख्या वर्ष और शीर्षक	रद्द होने की तिथि
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	आई एस 4831 : 2018 प्रशीतन के लिए इकाईयों एवं चिन्हों की सिफारिश (पहला पुनरीक्षण)	1 जनवरी 2019	आई एस 4831 : 1968 प्रशीतन के लिए इकाईयों एवं चिन्हों की सिफारिश	1 जनवरी 2019

इस भारतीय मानक की प्रतियाँ भारतीय मानक ब्यूरो, मानक भवन, 9, बहादुर शाह ज़फर मार्ग, नई दिल्ली 110 002 क्षेत्रीय कार्यालयों: नई दिल्ली, कोलकता, चंडीगढ़, चेन्नई, मुंबई, तथा शाखा कार्यालयों: अहमदाबाद, बंगलौर, भोपाल, भुवनेश्वर, कोयंबतूर, गुवाहाटी, हैदराबाद, जयपुर, नागपुर, पटना, पुणे तथा कोचि में बिक्री हेतु उपलब्ध हैं। भारतीय मानकों को <http://www.standardsbis.in> द्वारा इंटरनेट पर खरीदा जा सकता है।

[संदर्भ: पब/3/3/2018-19]

सी.बी. सिंह, अपर महानिदेशक

NOTIFICATION

New Delhi, the 2nd January, 2019

S.O. 119(E).—In pursuance of clause (b) of sub-rule (1) of Rule 7 of the Bureau of Indian Standards Rules, 1987, the Bureau of Indian Standards hereby notifies that the Indian Standards, particulars of which are given in the second column of schedule hereto annexed has been established on the date indicated against it in third column. The particulars of the standards, if any, which are given in the fourth column shall also remain in force concurrently till they are cancelled on the date indicated against them in the fifth column.

SCHEDULE

Sl. No.	No. Year & Title of the Indian Standards Established	Date of Establishment	No. Year & Title of the Indian Standards to be Cancelled, if any	Date of Cancellation
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	IS 4831 : 2018 Recommendation on Units and Symbols for Refrigeration (First Revision)	1 Jan 2019	IS 4831 : 1968 Recommendation on Units and Symbols for Refrigeration	1 Jan 2019

Copies of these standards are available for sale with Bureau of Indian Standards, Manak Bhawan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002 ; Regional Offices: Kolkata, Chandigarh, Chennai, Mumbai and Branch Offices: Ahmedabad, Bengaluru, Bhopal, Bhubaneshwar, Coimbatore, Guwahati, Hyderabad, Jaipur, Nagpur, Patna, Pune, Kochi. Online purchase of Indian Standards can be made at <http://www.standardsbis.in>.

[Ref.: PUB/3/3/2018-19]

C.B. SINGH, Addl. Director General